AIRIS

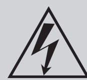
Altavoces Wireless 5.1

Modelo AIRIS L169

- 80W RMS Totales
- 30W RMS subwoofer
  10W RMS x 5 (satélites)
- Frecuencia Wireless de 2.4 Ghz
- Mando a distancia

Manual del Usuario

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



SÍMBOLO DE PELIGRO

Este icono recuerda a los usuarios la existencia de voltaje peligroso.

SÍMBOLO DE ADVERTENCIA

Este icono recuerda a los usuarios la importancia de las operaciones descritas y el mantenimiento que necesita el producto.

ADVERTENCIA:

Para prevenir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga este aparato a golpes o caídas. No se deben poner objetos que contengan agua o líquidos, tales como vasos o botellas, encima del equipo. La unidad contiene piezas con voltaje peligroso; no abra la cubierta del equipo. Cualquier reparación debe ser efectuada por el adecuado personal de mantenimiento.



¡¡¡¡ATENCIÓN!!!!:

Estos altavoces 5.1 transmiten la señal de audio a los altavoces traseros mediante ondas de radiofrecuencia. La frecuencia en la que funcionan estos altavoces es de 2.4 GHz.
El uso de cualquier dispositivo emisor de microondas en un radio inferior a 15 metros de los altavoces, perjudicará el funcionamientode los mismos, provocando interferencias fácilmente audibles.

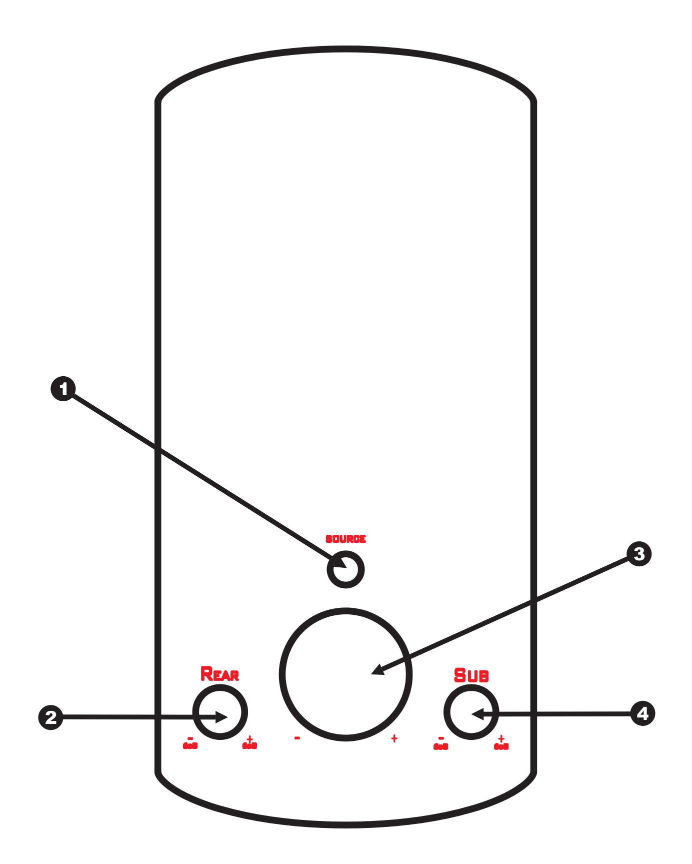
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Lea las instrucciones. Lea todas las instrucciones de seguridad y uso antes de utilizar este producto.
2. Guarde las instrucciones. Manténgalas en lugar seguro para futuras referencias.
3. Lea las advertencias colocadas en el producto y en el manual de instrucciones.
4. Siga las instrucciones de uso e instalación del producto.
5. Limpieza. Desconecte este equipo de la corriente antes de proceder a limpiarle. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Use un paño húmedo para limpiar el equipo.
6. Accesorios. No use accesorios no recomendados por el fabricante del equipo ya que pueden causar daños.
7. Agua y humedad. No use este producto cerca del agua.
8. Lugar de instalación. No instale nunca este producto en lugares inestables. El equipo podría caer pudiendo producir daños a niños o adultos y al mismo producto. Use
9. Corriente. Este producto sólo debe utilizarse con el tipo de corriente especificado en la etiqueta de voltaje del producto. Si no está seguro de qué tipo de corriente eléctrica dispone en su domicilio, consulte a su compañía suministradora de electricidad.
10. Cable de Corriente. Coloque el cable de corriente de tal manera que no pueda ser pisado o agujereado por objetos puestos encima o al lado del cable.
11. Tormentas eléctricas. Para una protección adicional durante las tormentas eléctricas, o cuando el equipo no se va a utilizar por un período de tiempo prolongado, desconéctelo de la corriente y quite los cables de antena o sistema de cable. Esto protegerá al aparato de posibles sobrecargas o subidas de tensión.
12. Lineas eléctricas. Una antena exterior no debería estar colocada cerca de lineas de alta tensión u otros circuitos eléctricos. Cuando instale un sistema de antena exterior procure no tocar cables de fluído eléctrico ya que puede correr peligro de electrocución.
13. Sobrecargar. No sobrecargue los enchufes de de corriente ni utilice alargadores de cable. Podría haber riesgo de incendio o de shock eléctrico.
14. Introducción de objetos y líquidos. Nunca introduzca por la fuerza cualquier tipo de objeto por las aberturas ya que podría tocar partes que contengan voltaje eléctrico. De la misma manera no vierta líquidos en la unidad.
15. Servicio. No intente reparar este producto por si mismo. Remítalo siempre a personal debidamente cualificado.
16. Reparación de averías sufridas por daños. Desconecte el equipo de la corriente y llévelo a un servicio técnico autorizado cuando le ocurra alguna de las siguientes cosas:
    a) Cuando el cable de corriente o el enchufe estén dañados.
    b) Cuando se hayan introducido líquidos u objetos dentro del producto.
    c) Si el producto ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
    d) Si el producto no funciona con normalidad aun siguiendo las instrucciones de uso. Ajuste sólo sólo los controles recogidos y explicados en el manual de instrucciones. Unos ajustes incorrectos pueden causar daños y pueden requerir de la intervención de un técnico cualificado para devolver el producto a su correcto estado de funcionamiento.
    e) Si el producto se ha caído al suelo o se ha dañado de cualquier otra manera.
17. Sustitución de componentes. Cuando la sustitución de alguno de los componentes del equipo sea necesaria, asegúrese de que el servicio técnico use las piezas adecuadas para la reparación. La sustitución de piezas no autorizada podría resultar en riesgo de fuego o electrocución.
18. Montaje en pared o en rack. Instale el producto en la pared o en un rack AV sólo si es recomendado por el fabricante.
19. Calor. Instale este producto lejos de fuentes de calor tales como radiadores, cortinas, alfombras u otros productos (incluyendo amplificadores) que puedan producir calor.

TABLA DE CONTENIDOS

Ilustración del Panel Superior (subwoofer)

Controles y Funciones



1. Selector de Fuente de Entrada
2. Control de Ganancia de los Altavoces Traseros
3. Standby/Control de Volumen Principal
4. Control de Ganancia del Subwoofer

La ilustración arriba detallada corresponde a los controles que se encuentran en la parte superior del subwoofer. A continuación se describen las funciones de los diferentes controles:

1.Selector de Fuente de Entrada: mediante esta tecla, puede seleccionar qué entrada de señal desea escuchar en los altavoces. El subwoofer tiene 2 entradas de audio:

-DVD: 5.1 canales discretos. Seleccione esta entrada en caso de que haya conectado su reproductor de DVD al subwoofer mediante las entrada 5.1.

-CD: 2 canales estéreo. Entrada estéreo adicional para conectar cualquier tipo de dispositivo estéreo, como un vídeo, un PC, reproductor de CD, etc... Seleccione esta entrada si desea escuchar el dispositivo estéreo conectado a la misma.

2.Control de Ganancia de los Altavoces Traseros: este potenciómetro, le permite subir en +6dB o bajar en -6dB, el volumen de los altavoces traseros respecto de los demás.

Continúa en la página siguiente

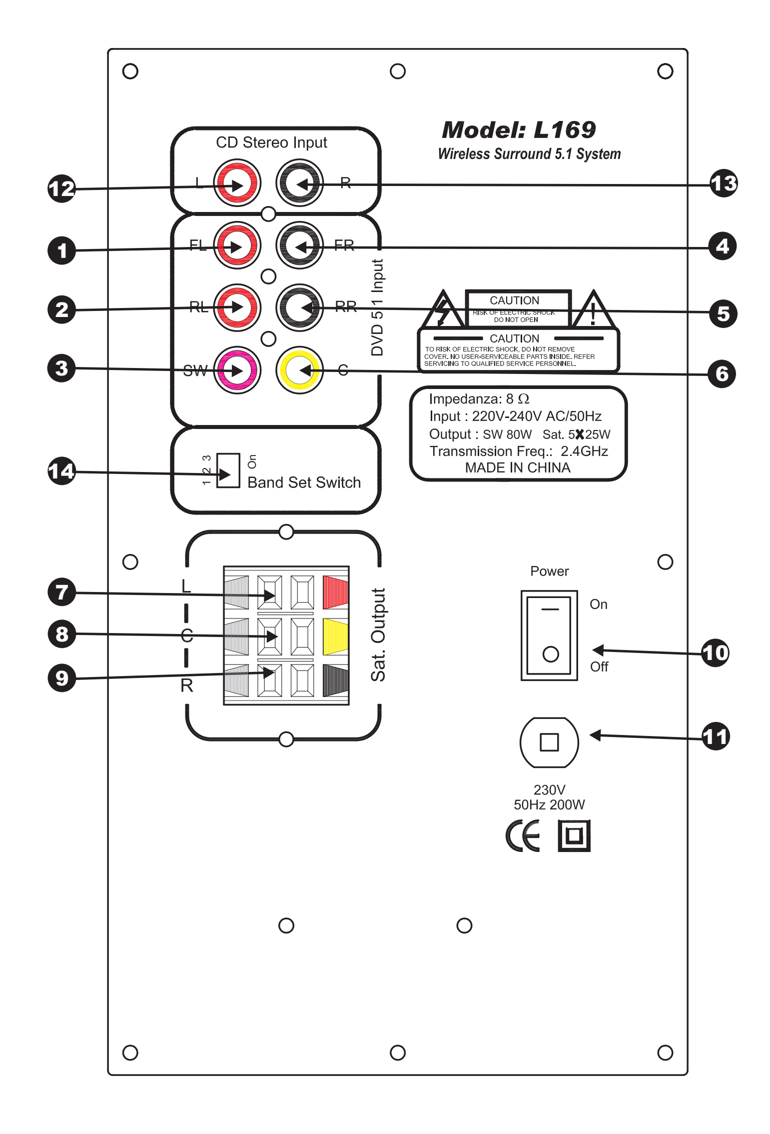
Controles y Funciones (continuación)

Viene de la página anterior

3.Standby/Control de Volumen Principal: Esta tecla consta de dos partes: un interruptor y un anillo giratorio. Pulsando el interruptor, haremos que el sistema entre en modo standby desde la posición de encendido.
De igual manera, al pulsar el botón desde la posición de standby, activaremos el sistema.
El anillo giratorio sirve para subir y bajar el volumen principal.

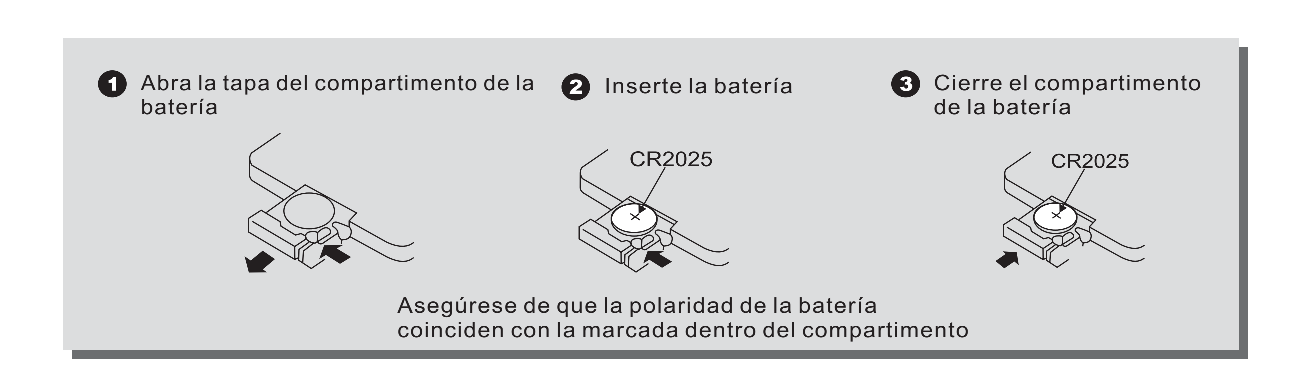
4.Control de Ganancia del Subwoofer: este potenciómetro, le permite subir en +6dB o bajar en -6dB, el volumen del subwoofer respecto de los demás.

Ilustración del Panel Trasero (subwoofer)

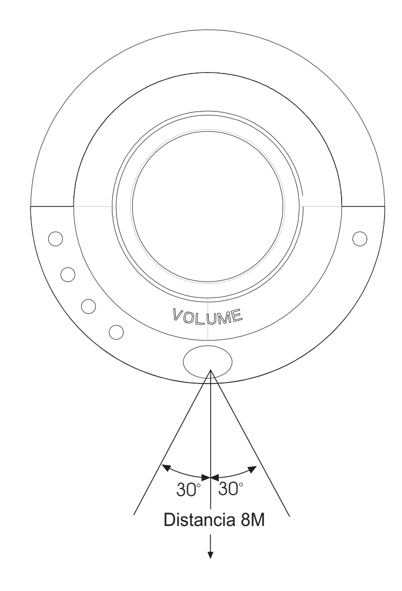


1. Conector del Canal Frontal Izquierdo
2. Conector del Canal Trasero Izquierdo
3. Conector del Canal del subwoofer
4. Conector del Canal Frontal Derecho
5. Conector del Canal Trasero Dercho
6. Conector del Canal Central
7. Conexión del Altavoz Frontal Izquierdo
8. Conexión del Altavoz Central
9. Conexión del Altavoz Frontal Derecho
10. Interruptor de corriente
11. Cable de corriente
12. Conector del Canal Izquierdo de la Entrada Auxiliar/CD
13. Conector del Canal Derecho de la Entrada Auxiliar/CD
14. Selector de Frecuencias de Transmisión.

Cómo Instalar y Usar el Mando a Distancia



Cuando use el mando a distancia, el emisor debe apuntar hacia el sensor de infrarrojos del panel frontal, con un ángulo desde el centro del mismo de 30 grados y una distancia no superior a 8 metros desde la unidad.



Notas

- Nunca deje caer el mando a distancia ni lo exponga a la humedad
- Nunca exponga el sensor de infrarrojos del panel frontal a la acción directa de la luz solar

Conexiones del sistema



- Asegúrese de que los altavoces y los otros equipos adicionales están desconectados antes de realizar las conexiones.

Salidas de Audio 5.1 del DVD

Entradas de Audio 5.1

Conexión de altavoces delanteros y central

Altavoz Frontal Izquierdo

Altavoz Frontal Derecho

AC220V~240V

Altavoz Central

Altavoces Traseros

AC220V~240V

Continúa en la página siguiente

Conexiones del Sistema (continuación)

Viene de la página anterior

Para conectar sus altavoces AIRIS 5.1 wireless a su reproductor de DVD con salida de audio 5.1, siga las siguientes instrucciones:

1. Con el reproductor y los altavoces apagados, conecte las salidas de audio 5.1 de su reproductor, a las de audio 5.1 de los altavoces.
Para ello, conecte las salidas adecuadamente. Para ello siga el siguiente procedimiento:

a) Conecte la salida del canal Frontal Izquierdo, marcada en el DVD como **FL, FRL o FRONT L** a la entrada del canal frontal izquierdo de los altavoces marcada como **FL**.
b) Conecte la salida del canal Frontal Derecho del DVD (marcada en el DVD como **FR, FRR o FRONT R** a la entrada del canal frontal derecho de los altavoces, marcada como **FR**.
c) Conecte la salida del canal Central del DVD (marcada como **C, CR,CENTER o CENT**) a la entrada del canal central de los altavoces, marcada como **C.**
d) Conecte la salida del canal Trasero Izquierdo del DVD (marcada como **SL, SRL o SURR L**) a la entrada de audio del canal trasero izquierdo de los altavoces, marcada como **RL**.
e) Conecte la salida del canal del Subwoofer de su DVD (marcada como **SUB o SW**) a la entrada de audio del canal de subwoofer de los altavoces, marcada como **SW**.

2. A continuación, conecte los altavoces frontales y central al subwoofer de la siguiente manera:

a) Conecte el altavoz frontal izquierdo a la conexión del altavoz frontal izquierdo, marcada como **L** en subwoofer.
b) Conecte el altavoz frontal derecho a la conexión del altavoz frontal derecho marcada como **R** en el subwoofer.
c) Conecte el altavoz central a la conexión del altavoz central marcada como **C** en el subwoofer.

IMPORTANTE:

- *La conexión de los altavoces al subwoofer, se realiza mediante unos cables con los hilos de cobre al aire. Como podrá observar, para cada altavoz existen dos conectores, rojo y negro. Uno corresponde al polo positivo y otro al negativo.*
- *Al conectar los altavoces, asegúrese de respetar esta polaridad, conectando el cable negro del altavoz al conector negro, y el cable rojo al conector rojo.*
- *Los conectores de los altavoces, son como unas pequeñas pinzas, por lo que para conectar los cables, deberá presionar la pinza hasta que se abra el hueco por donde introducir el cable. A continuación, suelte la pinza y el cable quedará firmemente sujeto.*

3. En tercer lugar, conecte los altavoces traseros a una toma de corriente y sitúelos detrás del oyente. Los altavoces traseros son inalámbricos, de tal manera que entre el subwoofer y éstos, no hay ningún tipo de cable.
La información de los altavoces traseros, es enviada mediante ondas de radiofrecuencia desde el subwoofer. Para que funcionen correctamente, es necesario conectarlos a una toma de corriente, ya que son altavoces activos.

Continúa en la página siguiente

Conexiones del Sistema (continuación)

Viene de la página anterior

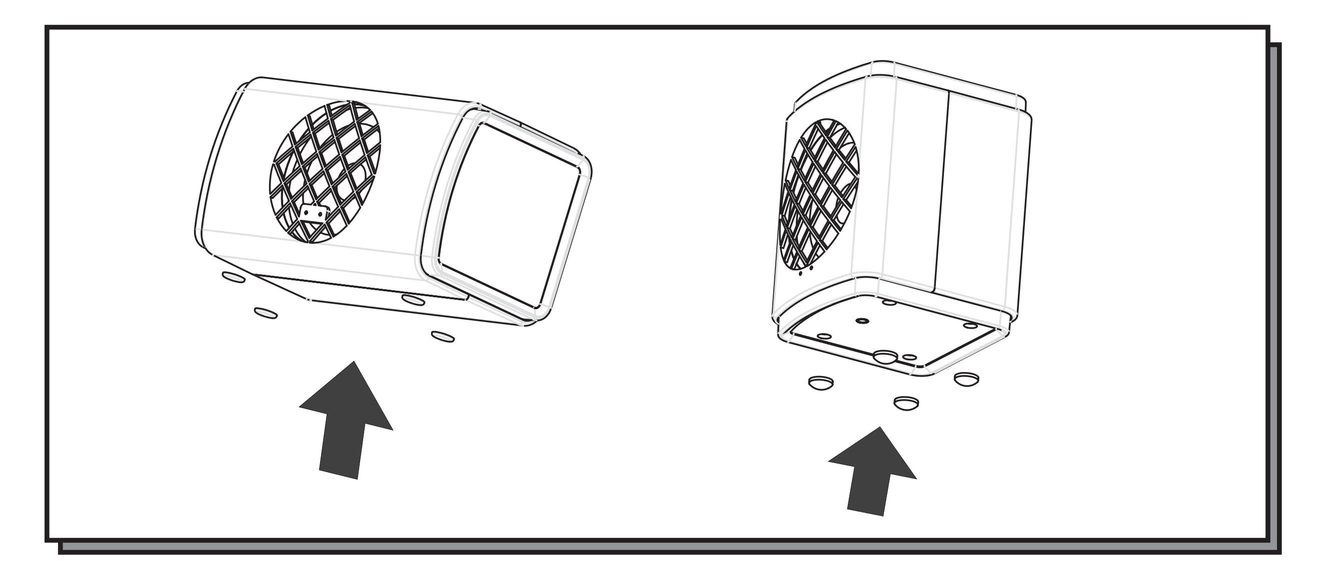
4. En cuarto lugar, conecte el subwoofer y el DVD a una toma de corriente. Después, active el reproductor DVD y ponga el interruptor de la parte trasera del subwoofer en posición **ON**.
Luego pulse el botón **STANDBY** del mando a distancia de los altavoces 5.1 o el botón multifunción situado en la parte superior del subwoofer, si fuera necesario.

5. Para que los altavoces traseros reciban la información proviniente del subwoofer, es necesario que los interruptores de frecuencia estén en la misma posición en el subwoofer que en el altavoz trasero que porta dichos interruptores.
Existen 3 interruptores. Para que el subwoofer se comunique correctamente son los altavoces traseros, los 3 deberán estar en posición ON.
Los altavoces vienen con estos interruptores preajustados de fábrica para que usted no tenga que manipularlos. En caso de hacerlo, recuerde que tiene que ajustarlos de igual manera en el subwoofer, que en el altavoz trasero.

Instalación de las Almohadillas Protectoras

Con el fin de evitar posibles deterioros en la superficie donde apoyen los altavoces, se suministran con el sistema, un conjunto de almohadillas protectoras de gomas para colocar en la parte inferior de los altavoces central, frontales y traseros.

Para colocarlas correctamente observe el siguiente esquema:



Manejo y Funcionamiento

Apagado y Encendido del Sistema

Para conectar el sistema, pulse el botón **POWER** en el mando a distancia. El indicador de encendido se iluminará. Si pulsa el botón **POWER** una vez más, el sistema se apagará.
También puede conectar el sistema pulsando el botón multifunción situado en el frontal del subwoofer. Para ello, pulse el botón al menos durante 2 segundos. El sistema se conectaráy el indicador de encendido se iluminará. Para apagarlo, pulse el botón y manténgalo pulsado al menos durante 2 segundos.

Control de Volumen

Este sistema permite controlar el nivel de volumen de dos maneras. Utilizando el mando a distancia o el botón multifunción del frontal del subwoofer.

Control del volumen mediante el mando a distancia:

1.Pulse el botón del mando a distancia **VOL UP** para subir el volumen. Pulse el botón **VOL DOWN** para bajarlo.
2.Pulsando la tecla **MUTE**, activaremos la función de silencio, lo que hará que no se produzca ningún sonido en los altavoces.
3. Este sistema permite ajustar el volumen de cada canal independientemente. Es decir, podrá ajustar el volumen del canal central, trasero, frontal o subwoofer por separado.
Por ejemplo, para ajustar el volumen del canal del subwoofer, pulse la tecla **SUB**. El indicador luminoso del frontal se iluminará y parpadeará. Pulse la tecla **VOL UP** para subir el volumen y la tecla **VOL DOWN** para bajarlo.

Para volver a ajustar el volumen principal, deberá esperar 5 segundos después de haber manipulado los volúmenes de los diferentes canales. Pasados estos 5 segundos, el indicador luminoso volverá a parpadear y el sistema habrá vuelto al volumen principal. Si lo desea, pulse las tecla de **VOL UP** y **VOL DOWN** para subir o bajar el volumen principal.

Control del volumen mediante el mando multifunción del subwoofer:

1. Para subir el volumen utilizando el mando del panel superior, gire el mando en la dirección de las agujas del reloj.
Al girar el mando la luz del panel frontal parpadeará. Mientras ésta siga parpadeando, podrá seguir subiendo el volumen. Cuando se quede fija, aunque siga girando el mando, habrá llegado hasta el volumen máximo de la unidad.
Para bajar el volumen gire el mando en dirección contraria a las agujas del reloj.

Continúa en la página siguiente

Control de Volumen (continuación)


Viene de la página anterior

2. Para subir y bajar el volumen de los canales traseros y del canal LFE (subwoofer) independientemente, utilice los controles de ganancia de los altavoces traseros y subwoofer de la parte superior del mismo.
Al girarlos a la derecha aumentará el volumen, y al girarlos hacia la izquierda disminuirá el volumen.
Cuando esté girando los controles, la luz del panel frontal estará parpadeando.

NOTA:

- *Cada vez que encienda el sistema, éste seleccionará automáticamente la entrada de audio 5.1. Si desea usar la entrada de audio estéreo (marcada como **CD INPUT** en el panel trasero), deberá pulsar el botón **SOURCE** situado en el panel superior.*

Resolución de Problemas

Problema	Acciones
No hay sonido	Compruebe si el enchufe está correctamente conectado Compruebe que el sistema está correctamente conectado y el DVD correctamente configurado. Compruebe que el volumen no está ajustado al mínimo o el MUTE activado.
El subwoofer no emite sonido	Comprobar las conexiones del sistema Comprobar que el disco que se está reproduciendo tiene canal de bajas frecuencias. Compruebe que los ajustes de sonido del DVD están correctamente configurados.
Los altavoces están en silencio	Comprobar las conexiones del DVD con el subwoofer Comprobar las conexiones de los altavoces con el subwoofer.
Los altavoces traseros no emiten sonido	Comprobar las conexiones del DVD con el subwoofer Comprobar que los altavoces traseros están debidamente conectados a una toma de corriente.

Especificaciones Técnicas

Tipo de equipamiento		Altavoces AIRIS 5.1 wireless
Modelo		L169
Características	Alimentación	AC230V/50Hz
	Consumo	205W
	Sensibilidad de entrada	500Mv
	S/N	>86dB
	Potencia de salida del subwoofer	80W RMS
	Potencia de salida de los canales principales	25W RMS x 5
	THD	< 0.5%
	Respuesta de Frecuencia	Subwoofer: 50-200Hz; satélites: 150-20KHz
	Separación entre canales Izquierdo y Derecho	50dB(1Khz)
	Balance entre I y D	+-2dB(1Khz)
	Medidas del subwoofer	180(ancho)x306(alto)x330(profundo)mm
	Medidas de altavoces frontales y traseros	90(ancho)x1116(alto)x94(profundo)mm
	Medidas del altavoz central	170(ancho)x90(alto)x94(profundo)mm
	Peso	8,2 Kg

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.